Windows SERVER UPDATE SERVICES

École Supérieure d'Informatique et du Commerce E.S.I.C Paris

Projet « WSUS »

Said Hashemi

19/03/2024

Table des matières

Objectif du Projet 3
Directives pour la réalisation du projet 3
Les éléments nécessaires.....1
Création d'unités organisationnelles et GPO.....1
Installation du rôle « Windows update services ».....4
Configuration post-déploiement 6
Liste de mises à jour 11
Teste via un serveur de teste 11
Teste à partir d'un client Windows 10.....12
État du serveur « WSUS » 14

Objectif du Projet

Le projet consiste à configurer WSUS sur Windows Server 2019 pour centraliser et gérer les mises à jour logicielles des ordinateurs clients Windows dans un réseau. L'objectif est d'améliorer la sécurité en assurant que tous les systèmes sont à jour, tout en simplifiant la gestion des mises à jour à grande échelle.

Directives pour la réalisation du projet

Le projet requiert la mise en place d'une solution WSUS complète, comprenant l'installation d'un serveur WSUS. Ce serveur peut être déployé soit directement sur le contrôleur de domaine (DC), soit sur un serveur membre du domaine. Ensuite, il sera nécessaire de tester cette configuration en procédant au déploiement de mises à jour sur deux clients Windows, pouvant être sous Windows 10, 11 ou 7. L'étape de test doit être accompagnée de captures d'écran pour documenter le processus.

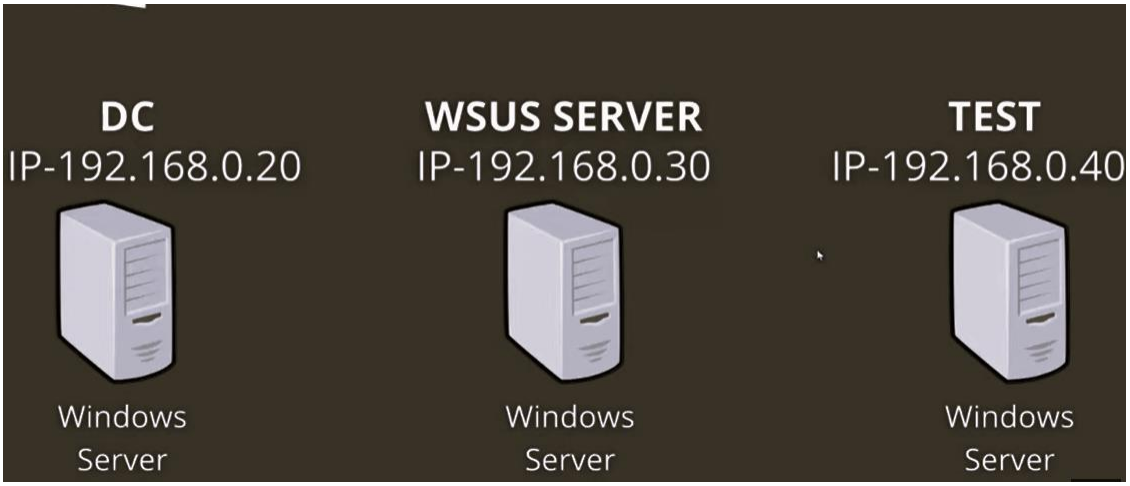
Les éléments nécessaires

Les éléments nécessaires pour mener à bien ce projet sont les suivants :

3 VM sous Windows server 2019. Je nomme « Said » le DC, et « WSUS » le Serveur WSUS, et « TEST » le serveur de teste.

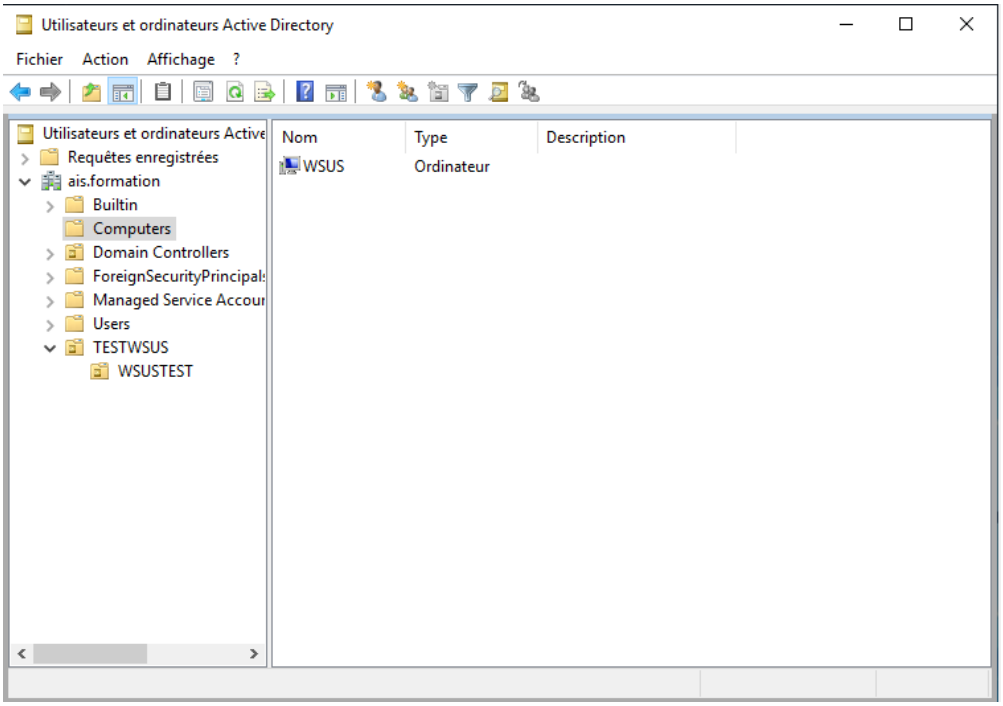
Je dois noter que les serveurs « TEST » et « WSUS » sont membres de domaine.

Sur le DC, on a les services AD DS et DNS installés, et sur « WSUS » j'installe le rôle « Windows Update Services ».



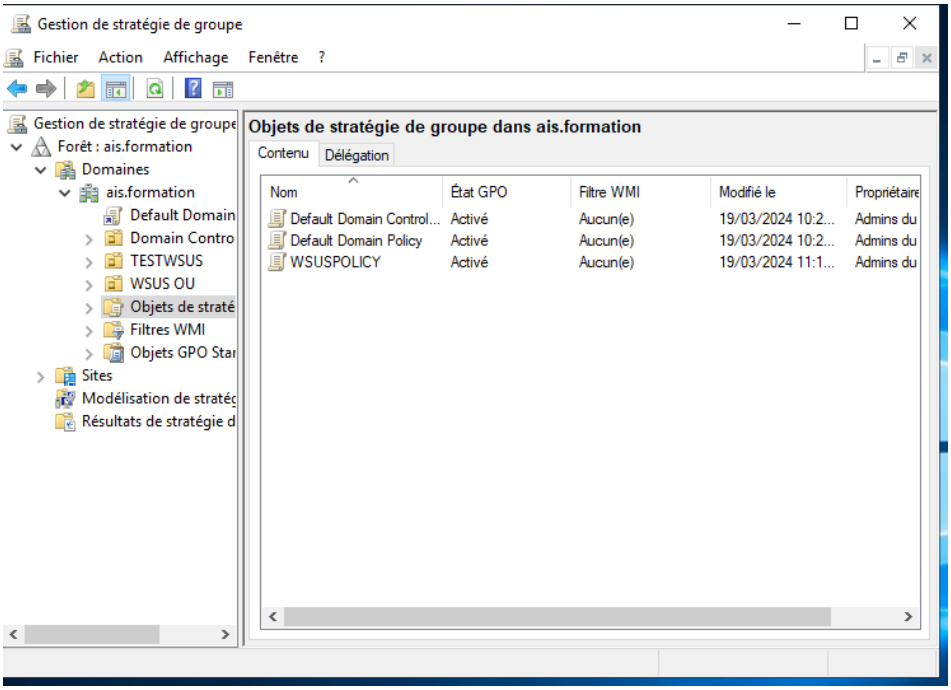
Création d'unités organisationnelles et GPO

Dans le cadre de ce projet, la création d'unités organisationnelles est essentielle. Nous devons mettre en place des unités telles que « WSUSTEST » et « Clients » afin de réaliser nos tests. De plus, nous allons créer une stratégie de groupe (GPO) sur le contrôleur de domaine (DC) nommée « WSUSPOLICY » pour autoriser les mises à jour automatiques.

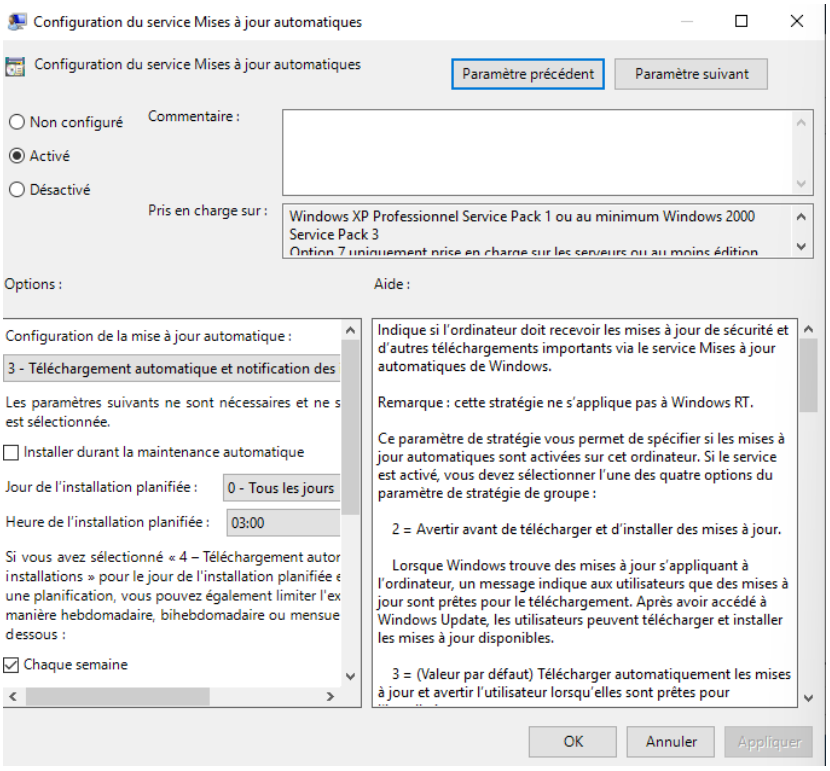


On a créé deux unités d'organisation nommées « TESTWSUS » et « WSUSTEST ».

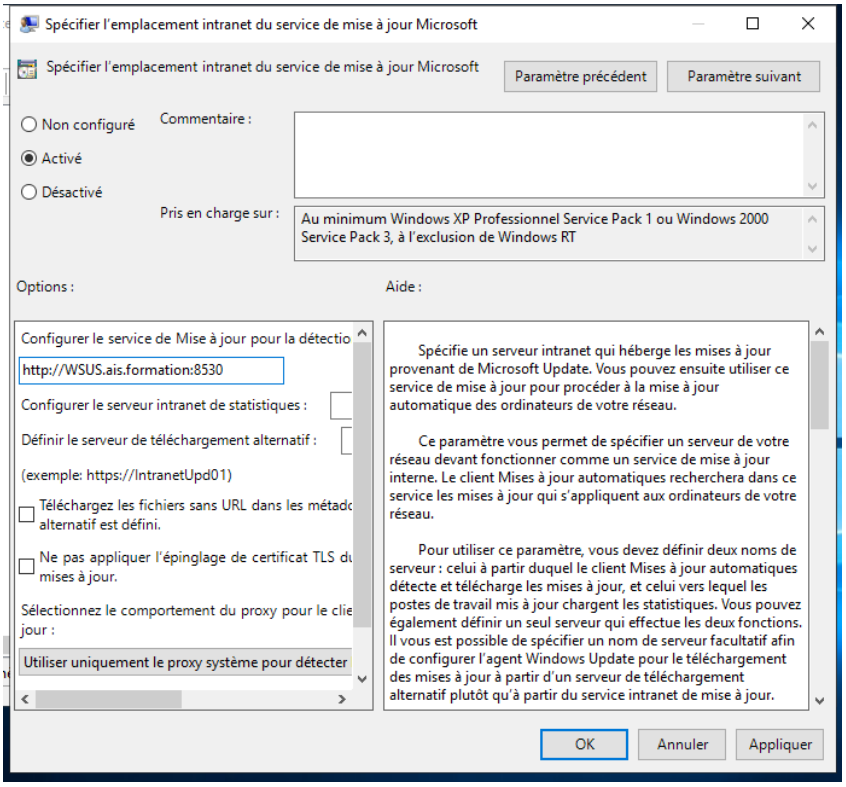
Maintenant on crée une stratégie de groupe « GPO » nommé « WSUSPOLICY ».



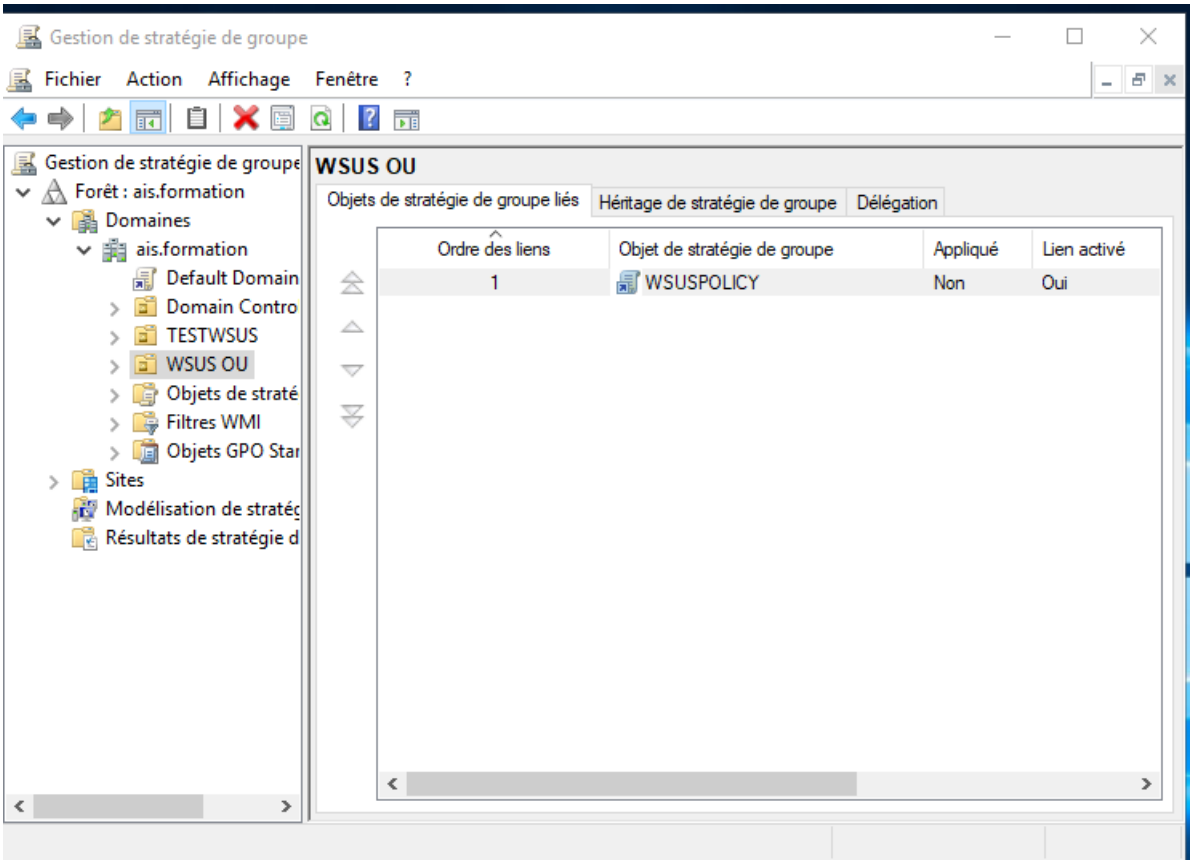
Sur cette fenêtre, je clique sur « activer » pour autoriser les mise à jour automatiques et je sélectionne au niveau « options » Téléchargement automatique et notifications des installation.



Ensuite, on spécifie l'emplacement intranet du service de mise à jour Microsoft sur la page ci-dessous, on met l'adresse http de notre serveur WSUS et puis le port 8530 :

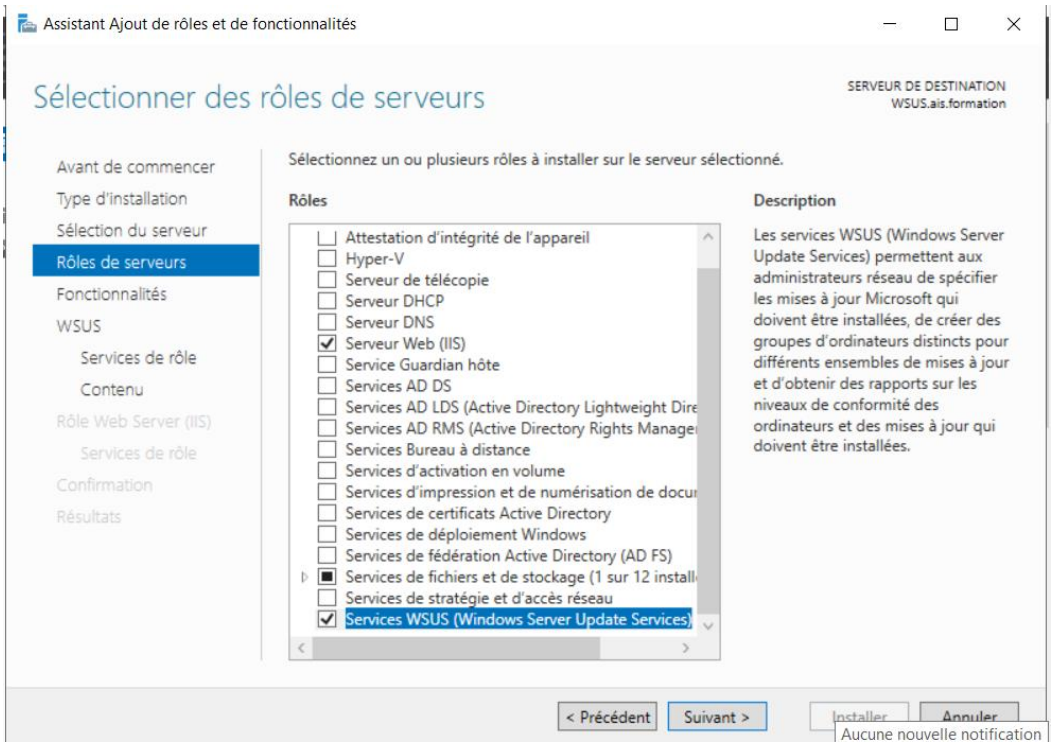


Maintenant on va lier cette stratégie avec notre UO « WSUS OU »

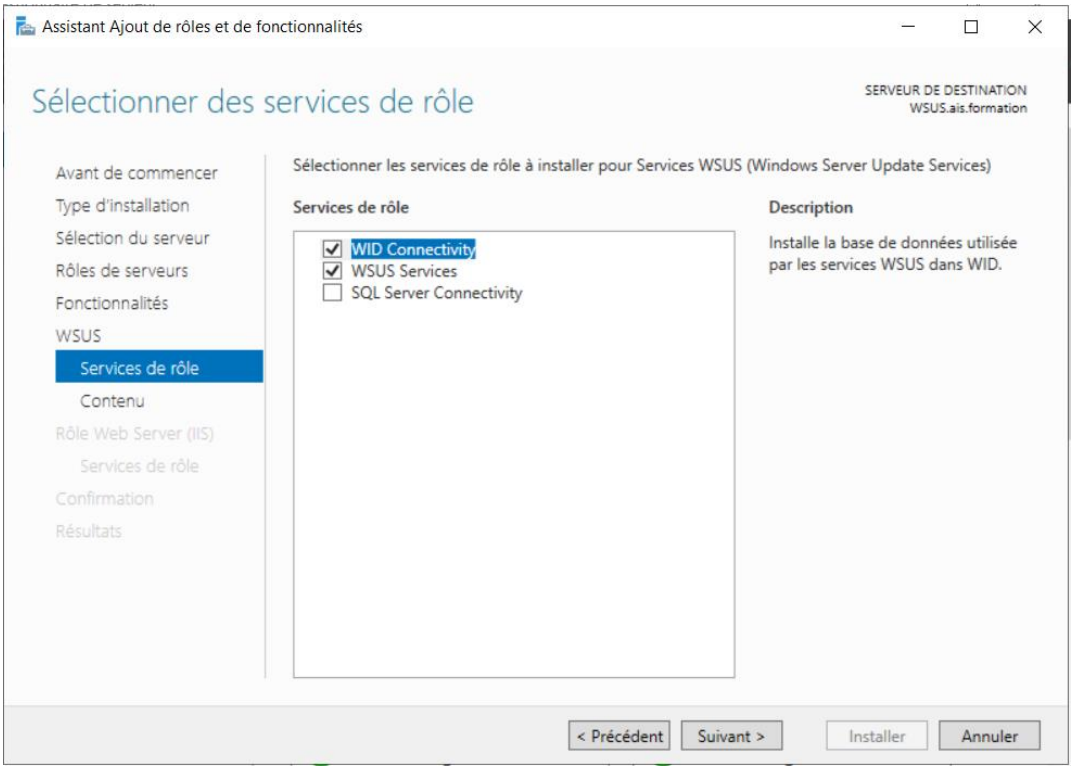


Installation du rôle « Windows update services »

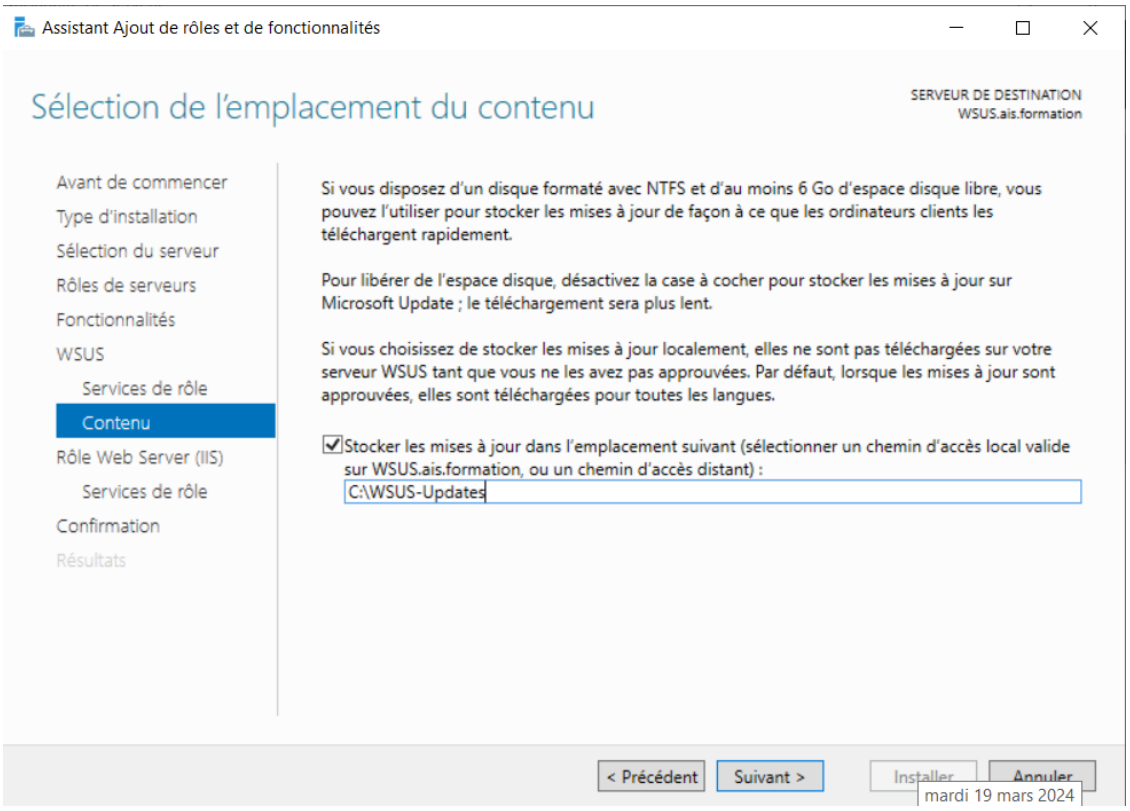
Sur le serveur « WSUS » on doit installer les services « WSUS ».



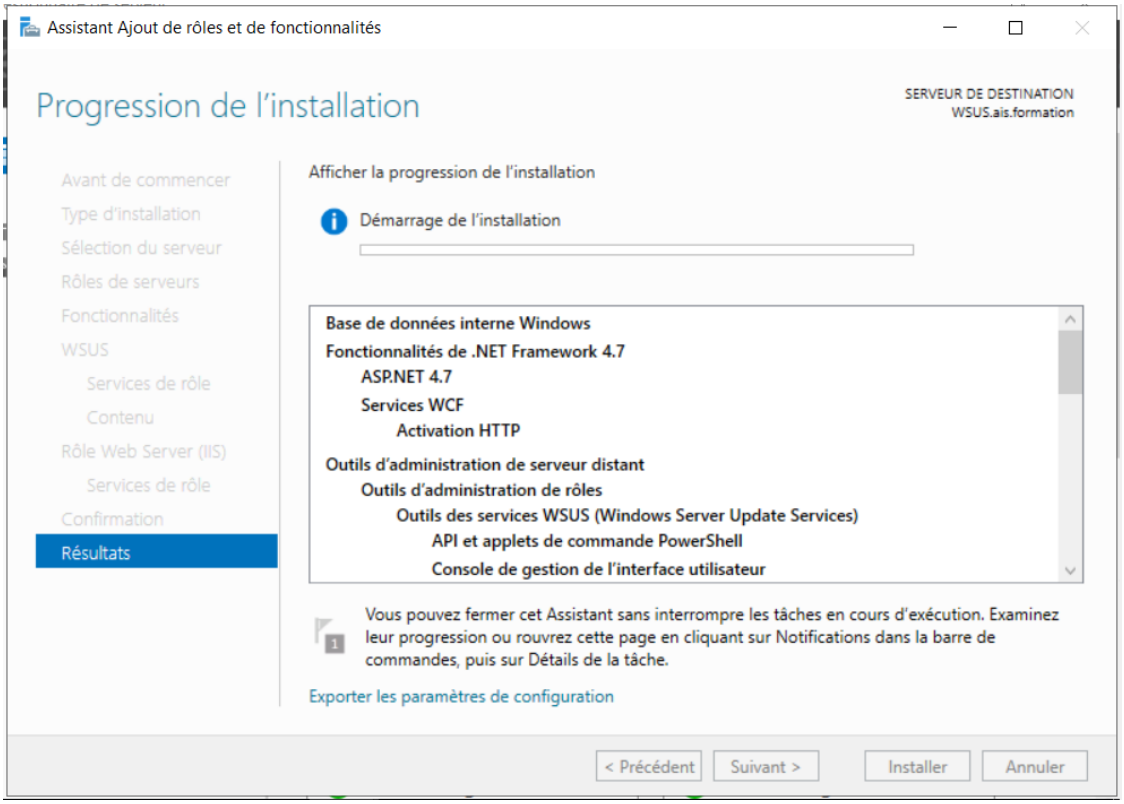
On doit sélectionner les deux services présents ci-dessous :



Sur cette fenêtre, on sélectionne le chemin d'accès au répertoire de fichier WSUS qu'on a créé sur le serveur.

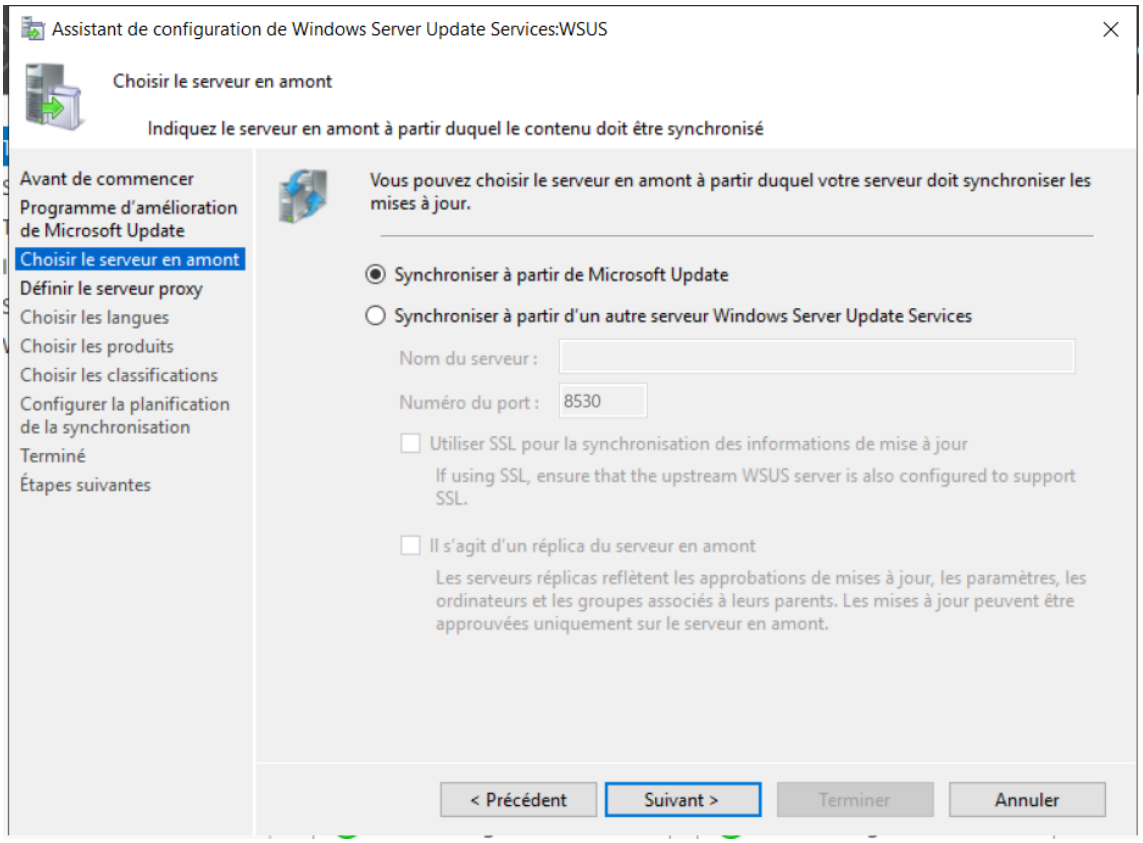


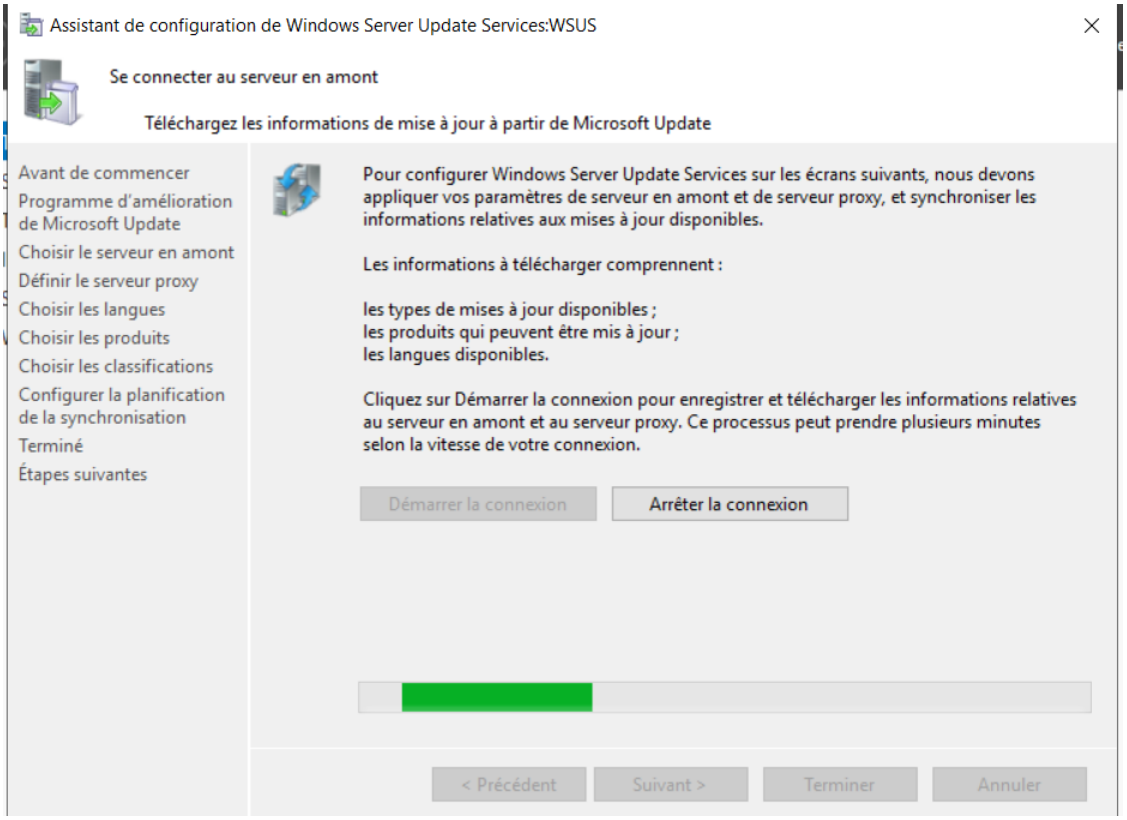
Ensuite on clique sur « suivant » et puis sur « installer ».

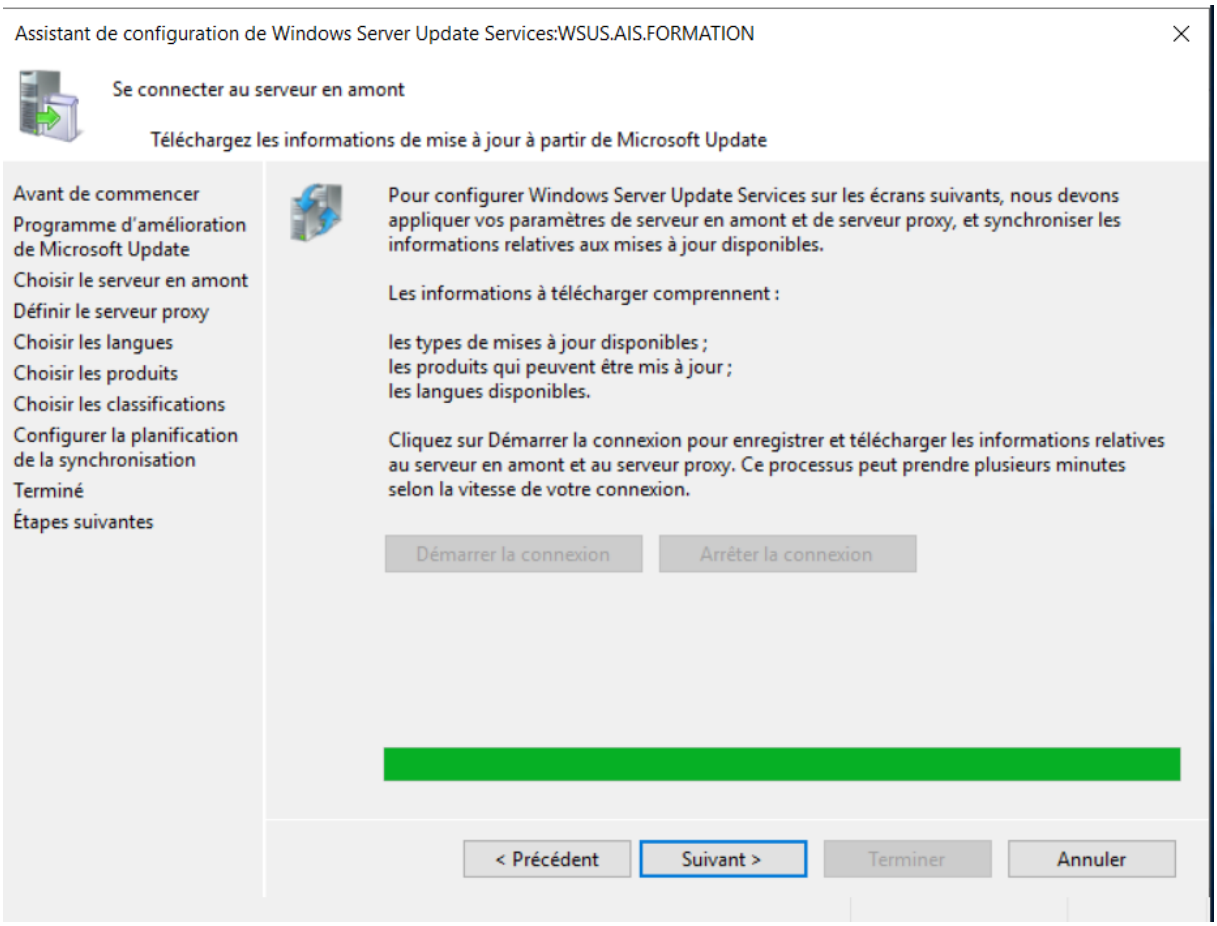


Après l'installation ; on procède à la configuration post-déploiement des services « WSUS ». Pour ce but, on clique sur « lancer la configuration post-déploiement », puis sur suivant, ensuite sur « démarrer la connexion ».

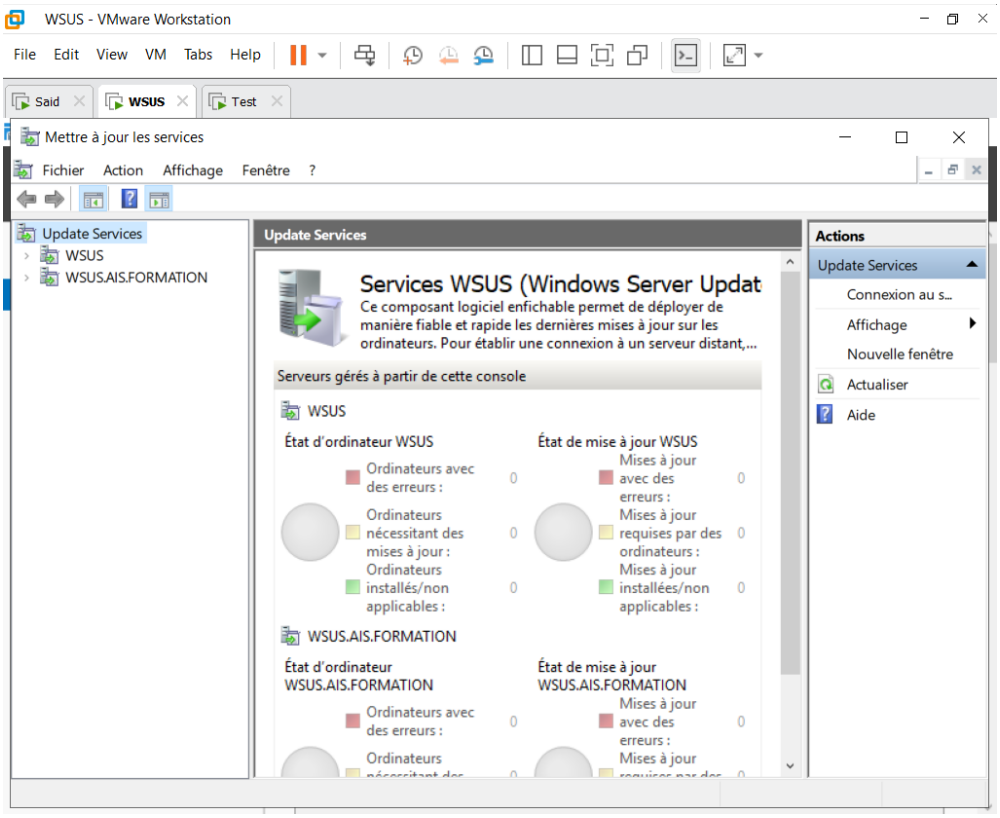
Configuration post-déploiement



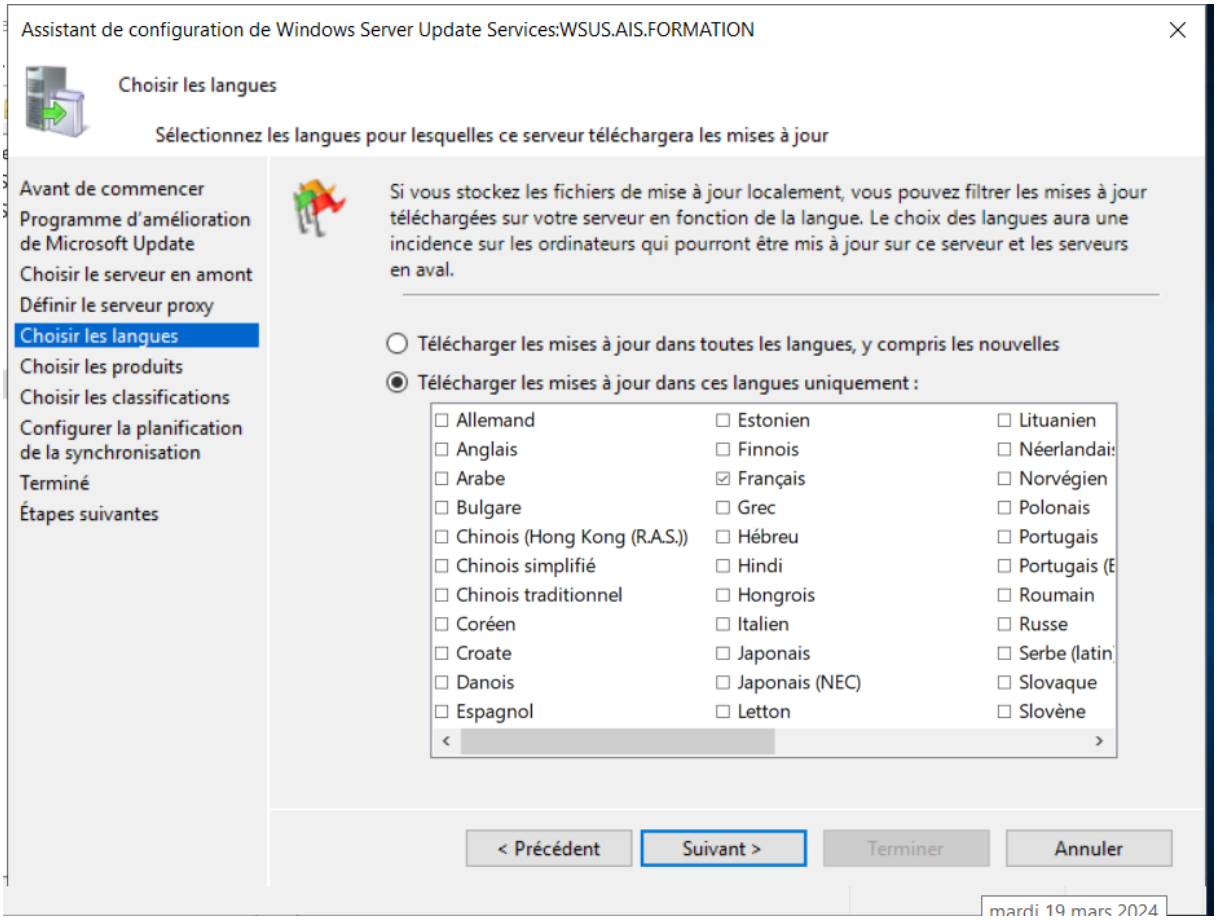




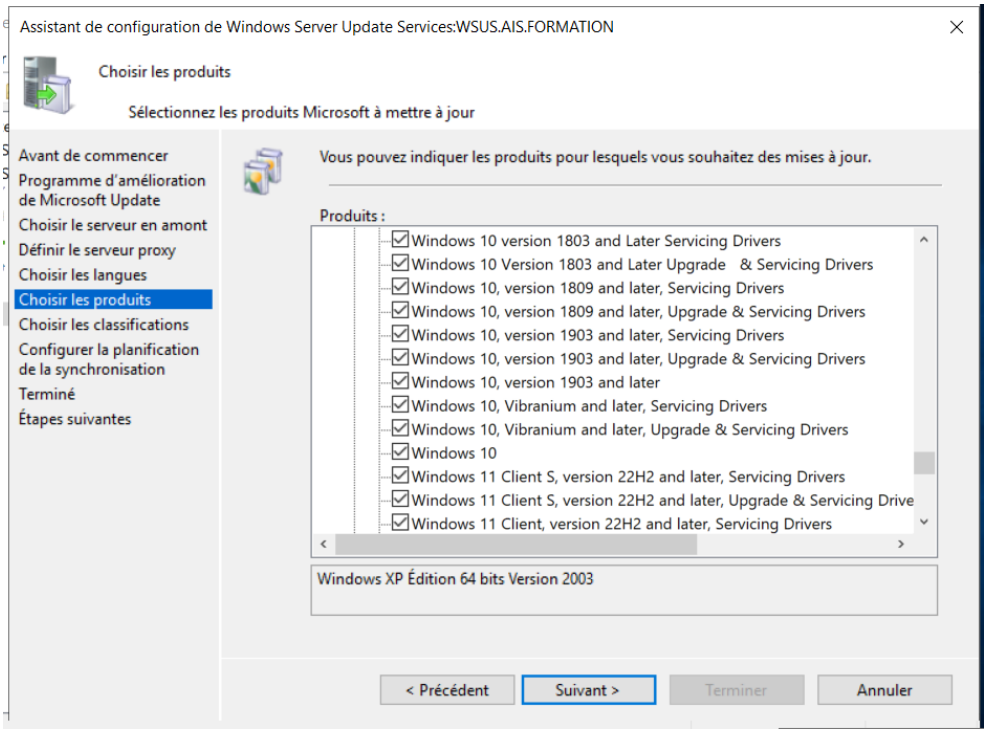
Une fois cette configuration aboutie, j'aurai accès aux services de mise à jour.

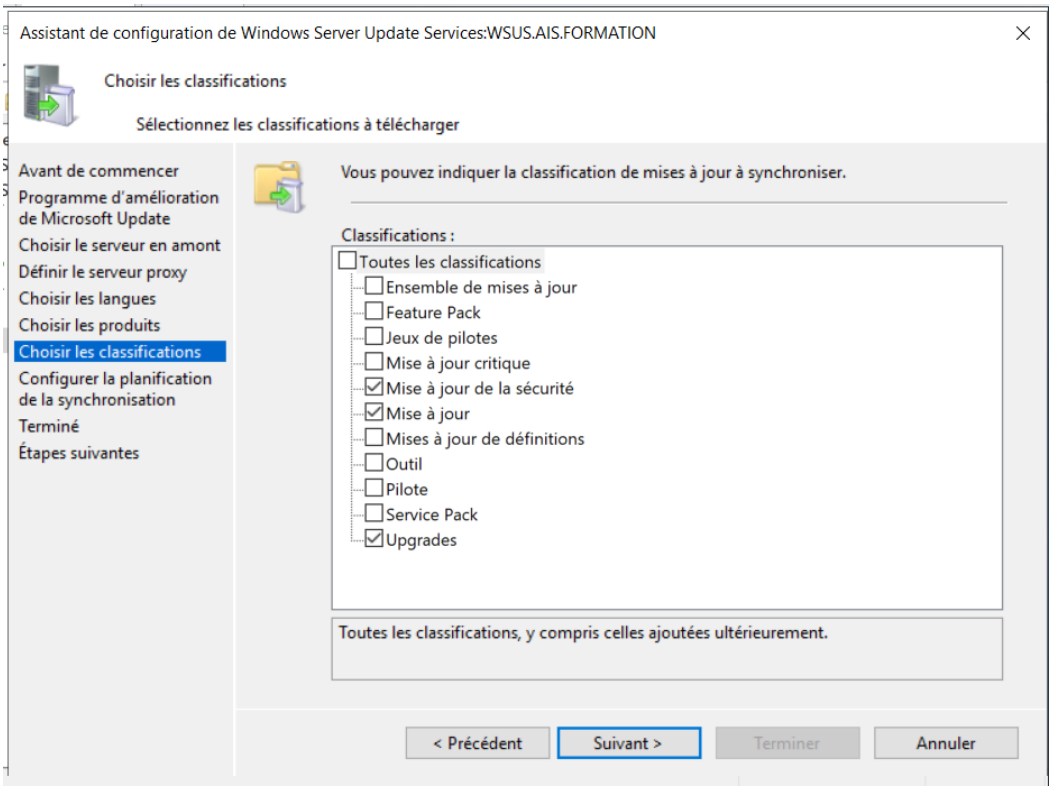


Je sélectionne le français comme langue de mise à jour.

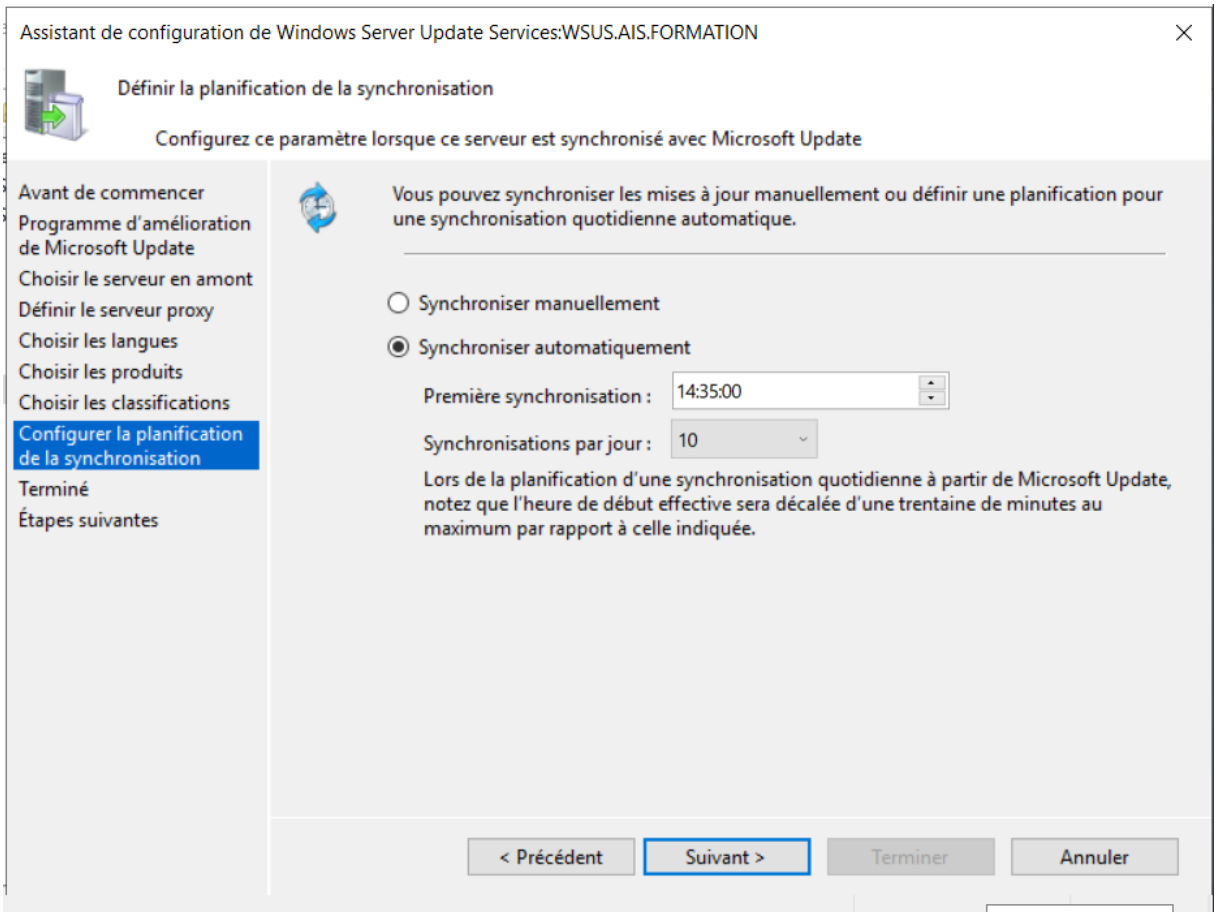


Ici, je sélectionne les produits et services à synchroniser.



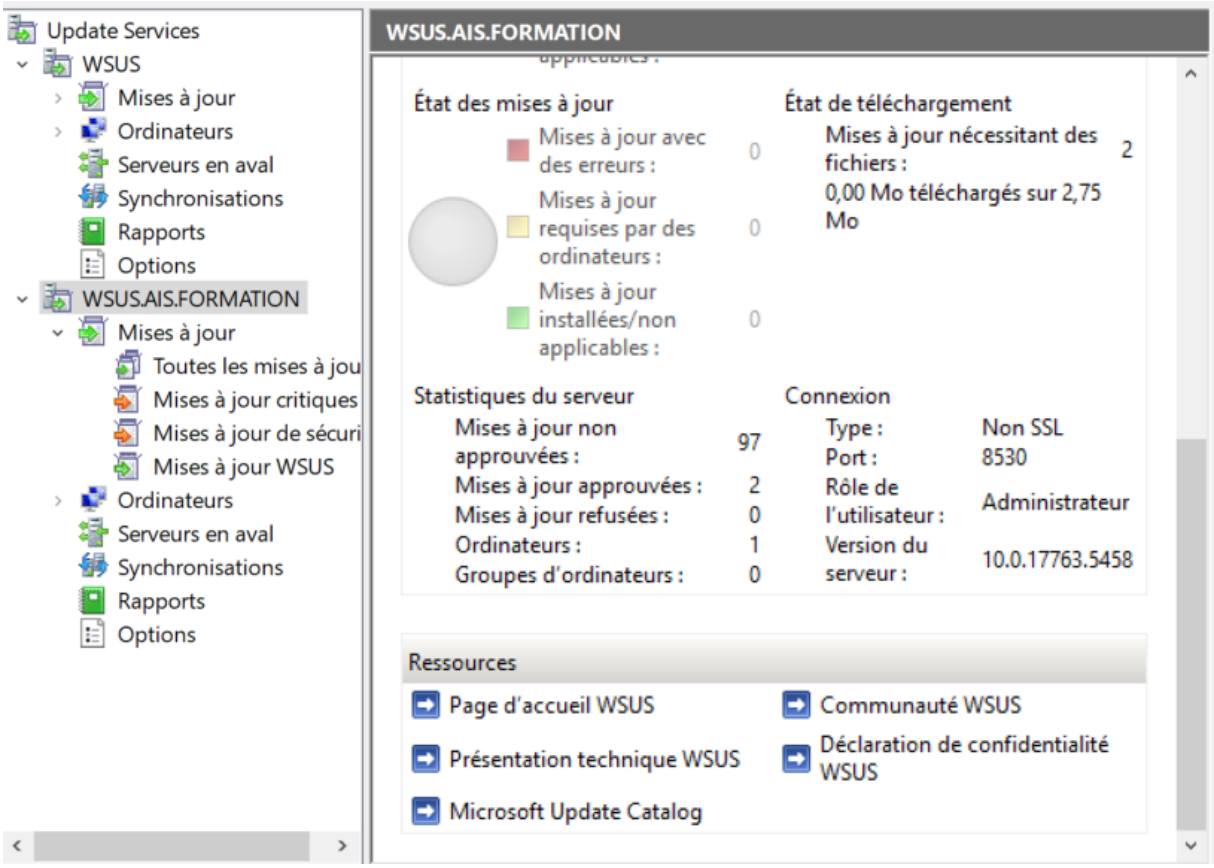


On peut définir le moment exact de lancement de mises à jour.

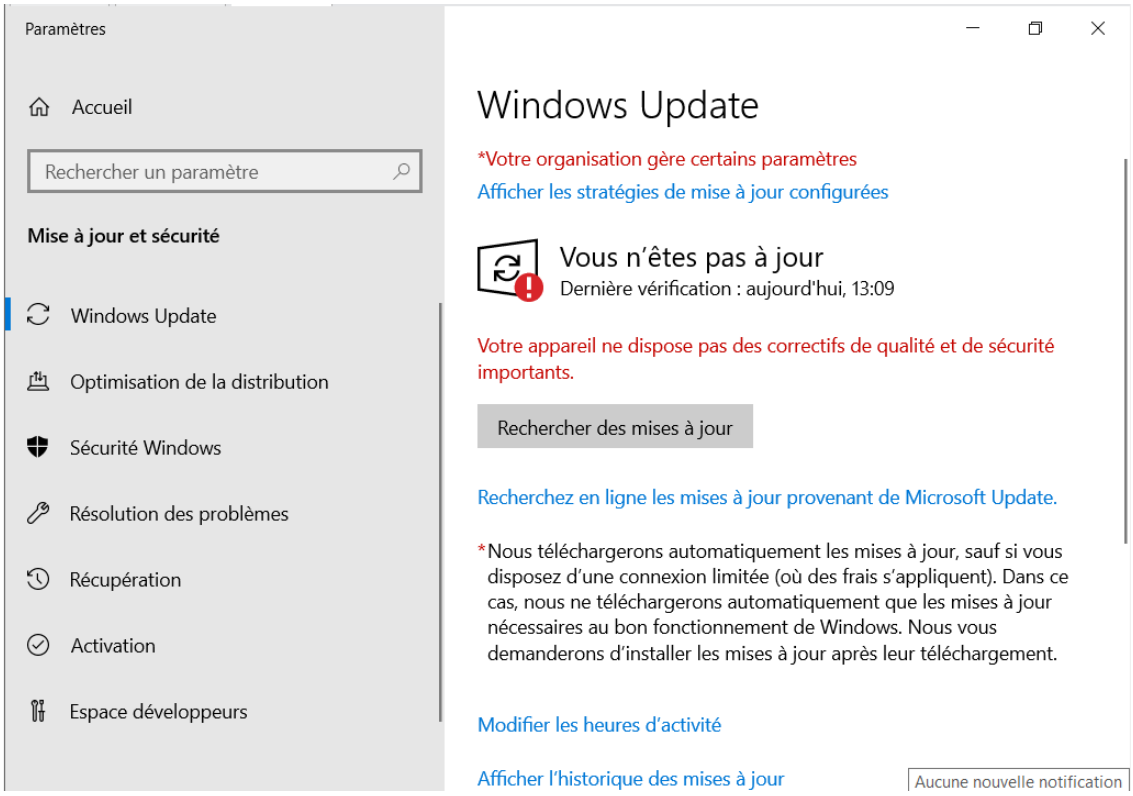


Dans ce projet, j'ai utilisé la méthode de synchronisation manuelle.

État de synchronisation :

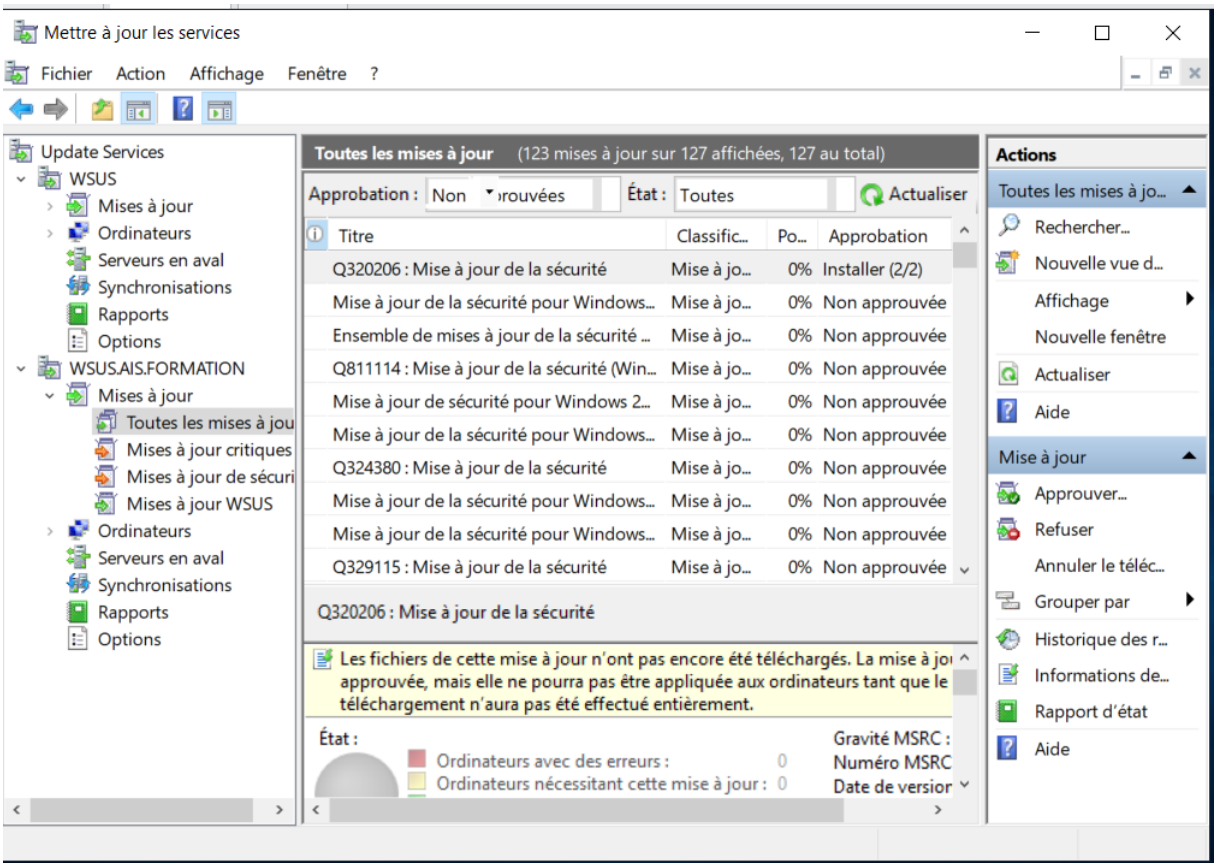


Il faut noter que les ordinateurs clients ne sont pas censés à aller chercher les mise à jour, c'est le serveur « WSUS » qui s'en occupe.



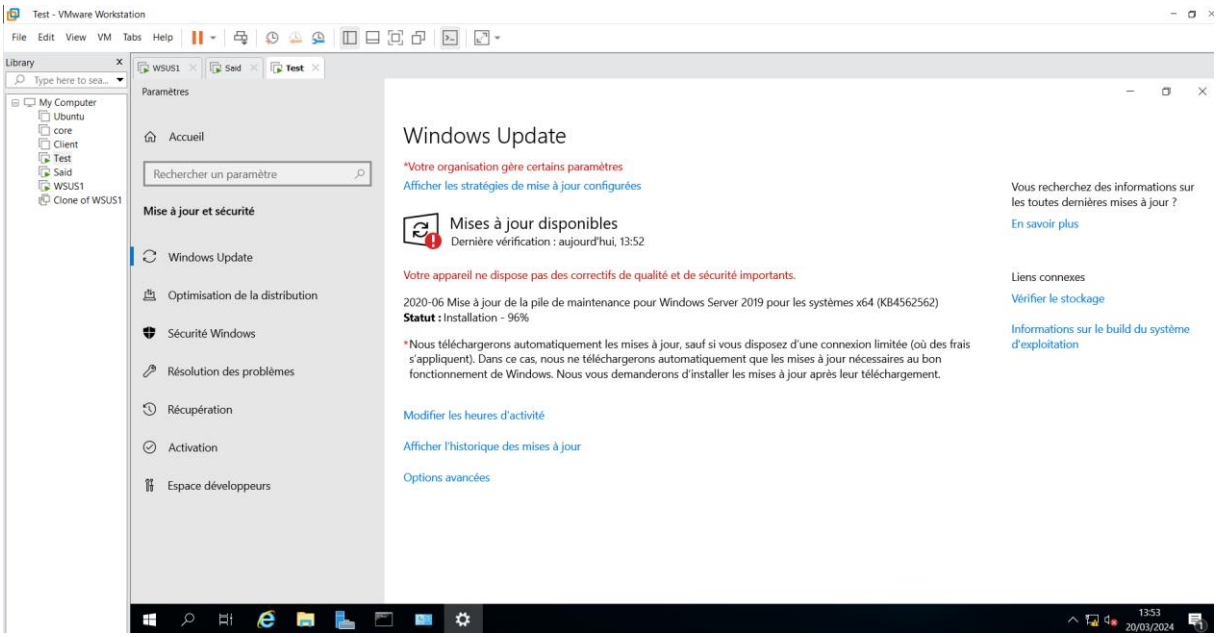
Liste de mises à jour

Par intermédiaire de cette liste, je peux approuver ou annuler une installation.



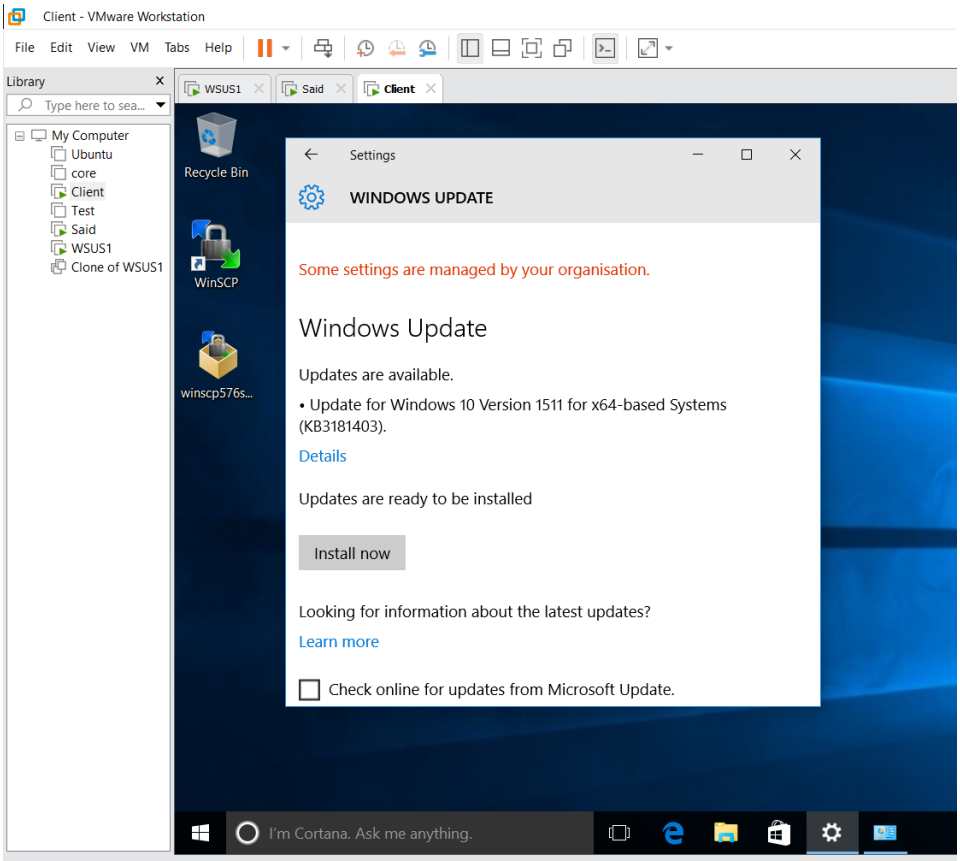
Teste via un serveur de teste

On se connecte sur le serveur « TEST » pour tester le bon fonctionnement des services WSUS . Ce serveur a bien trouvé une mise à jour et l'a installée correctement :

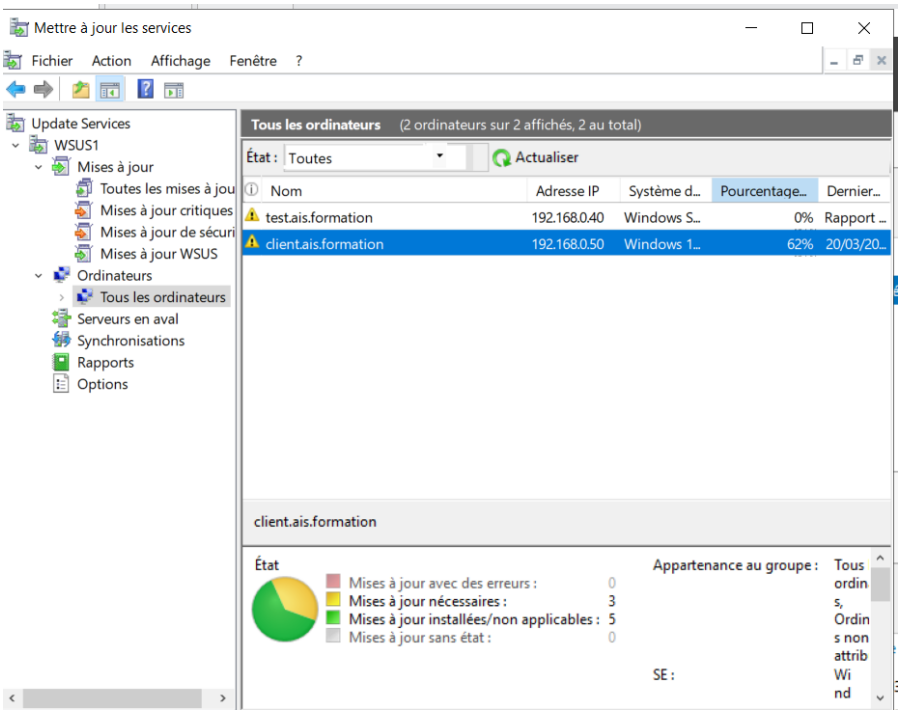


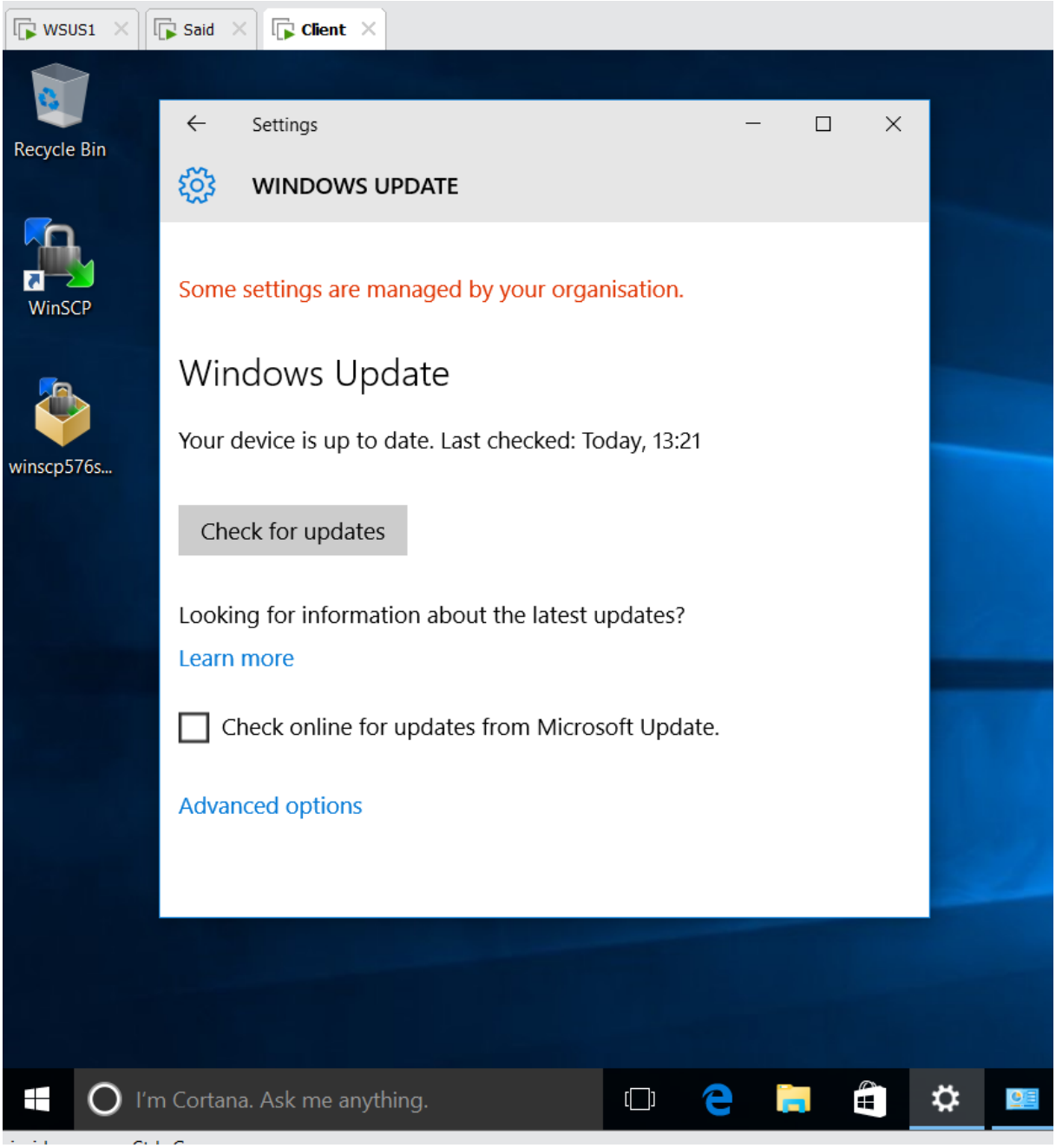
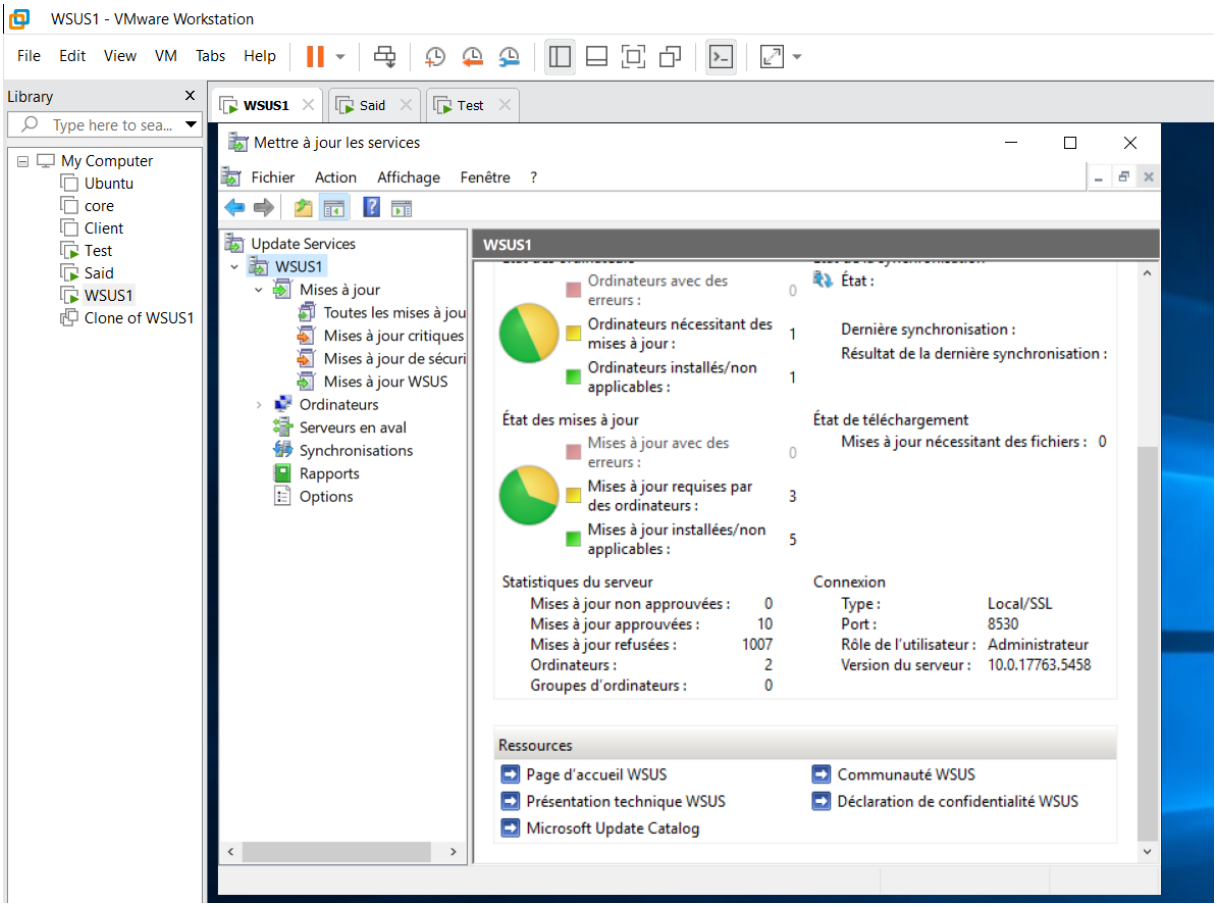
Teste à partir d'un client Windows 10

L'ordinateur nommé « client » sous Windows 10 qui est un ordinateur de domaine a cherché une mise à jour depuis le serveur « WSUS » qu'on va installer tout de suite.



Sur cette fenêtre, on peut regarder l'avancement des installations sur les ordinateurs de domaine :




WSUS1
Said
Client
Recycle Bin
WinSCP
winscp576s...
Settings
WINDOWS UPDATE
Some settings are managed by your organisation.
Windows Update
Your device is up to date. Last checked: Today, 13:21
Check for updates
Looking for information about the latest updates?
Learn more
Check online for updates from Microsoft Update.
Advanced options
I'm Cortana. Ask me anything.

État du serveur « WSUS »